

La modélisation: un outil pour une solution concertée ?

Exemple de mise en œuvre pour la gestion d'une pêcherie

Leteurtre E.¹, Kunsook C.², Le Page C.³

(1) Université Paris-Sud 11, France ; (2) Chulalongkorn University, Thailand ; (3) Cirad, France.

Pour résoudre la crise d'un socio-écosystème...

Problématique

✓ Diminution de 50% du rendement de la pêcherie de crabe bleu (*potunus pelagicus*) entre 2000 et 2008 en Thaïlande.

✓ Cas d'étude de Kung Krabaen Bay (KKB): de nombreux acteurs impliqués mais divisés (Fig.1.).

Objectif Stimuler la communication entre acteurs.
Durée du projet: 4 mois ½ sur place.

Pêcheurs locaux:
3 villages
2 zones de pêche
2 engins de pêche

Chefs de village

Gestionnaires

Chercheurs

Animateurs des démarches participatives

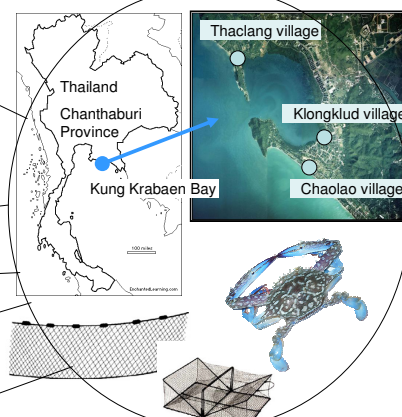


Fig.1. Diversité des acteurs impliqués dans la pêcherie de crabe bleu de KKB.

...ComMod: une approche ludique, participative et constructiviste

Matériel & Méthode: Mise en œuvre d'une démarche de modélisation d'accompagnement (ComMod)

Proposer un support de modélisation...

✓ Choix d'un jeu de rôles assisté par ordinateur:

- implication active des acteurs
- représentation dynamique du système
- visualisation des effets à moyen terme
- atmosphère ludique
- repositionnement du statut des connaissances scientifiques comme 'discutables'

✓ Élaboration du jeu et constitution du réseau d'acteurs via:

- collaboration avec l'experte du domaine
- sorties de terrain
- interviews des acteurs
- aller-retour bibliographiques

...pour Co-construire une représentation partagée

✓ Organisation de 2 ateliers participatifs (Fig.2):
22 participants, 2 scénarii de jeu + débriefing



Fig.2. Illustration d'une séance du jeu IdeasFishery.

Évaluation du projet: 3 séries d'interviews individuelles différées.

Le résultat ?

Créer de la confiance et un apprentissage collectif, débouchant sur des propositions de gestion concertée.

Perspectives

La dynamique enclenchée est investie dans un processus plus large de gestion de la pêche locale.

Pour en savoir plus: Rapport consultable sur le site: <http://commod.org> ; Contact: leteurtre_elsa@hotmail.com